

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

### 1.1. Identificador del producto:

Nombre comercial: ZEPO PASTA FRESCA  
Código fds/revisión: 0/15

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

CEBO RODENTICIDA EN PASTA LISTO PARA SU USO.  
**Utilización del producto/ de la elaboración** Rodenticida

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

#### FABRICANTE

ZAPI S.p.A.  
Via Terza Strada, 12  
35026 Conselve (PD) Italia  
Tel. +39 049 9597737 Fax +39 049 9597735  
consumer@zapi.it-www.zapi.it  
Dirección electrónica de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad: [techdept@zapi.it](mailto:techdept@zapi.it)

AREA DE INFORMACIÓN: Dep. Técnico

#### COMERCIALIZADO POR

LABORATORIOS ZOTAL S.L.  
Ctra. N. 630, Km. 809. Apdo. de correos, 4  
41900 Camas (Sevilla)  
Tfno: 954 39 02 04 Fax: 954 39 55 16  
España  
e-mail: [zotal@zotal.com](mailto:zotal@zotal.com)

### 1.4. Teléfono de emergencia

Servicio Asistencia Clientes Zapi (+39 049 9597737): 9:00-12:00/ 14:00-17:00  
Servicio médico de información toxicológica teléfono 91 562 04 20

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

#### Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

El producto no es peligroso de acuerdo con el reglamento CLP

#### Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE

El producto no es peligroso de acuerdo con la directiva 1999/45/CE.

#### Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:

No obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE"

#### Sistema de clasificación:

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los Informes de las empresas.

### 2.2 Elementos de la etiqueta:

**Etiquetado de arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008** No procede

**Pictograma(s) de peligro:** No procede

**Palabra de advertencia** No procede

**Indicaciones de peligro** No procede

#### Consejos de prudencia

- P102: Mantener fuera del alcance de los niños.  
P103: No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P301+310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLÓGICA o a un médico.

#### Datos adicionales:

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Número de inscripción en el registro de biocidas: ES/RM-2014-14-00227 (Bromex cebo fresco). Finalidad: Rodenticida. Tipo de producto: 14

Titular del registro: Zapi Químicas Ibérica, S.L. Sector Foresta, 37 local Izquierdo-28760 Tres cantos (Madrid)

Teléfono: 918 036 054. R.O.E.S.B.: 55-CM-E Categoría de usuario: personal no profesional, profesional y profesional especializado.

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

#### Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:

##### PRECAUCIONES

Se deben lavar las manos y las zonas de piel expuestas después de la aplicación del producto. Para minimizar problemas de

resistencias y el riesgo de envenenamiento primario el producto no debe ser utilizado como cebo permanente para prevenir la aparición de roedores. Para evitar las resistencias es aconsejable alternar cebos que contengan diferentes sustancias activas anticoagulantes. Para minimizar el riesgo de envenenamiento secundario, se deberán buscar y retirar los roedores muertos a intervalos frecuentes durante el tratamiento, como mínimo con la misma frecuencia que son comprobados y/o repuestos los cebos. No tirar el producto en el suelo, en un curso de agua, en el fregadero o en el desagüe. Almacenar el producto en su envase original, cerrado, en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener alejado de la radiación solar y otras fuentes de calor. Proteger frente a las heladas. Mantener alejado de fuentes de fuerte olor. Contiene un agente amargante y un colorante.

**2.3. Otros peligros**

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT:** No aplicable

**mPmB:** No aplicable

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**Descripción química:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.  
**Componentes peligrosos:**

<b>Sustancia: Bromadiolona</b>				
Nombre IUPAC : 3-[3-(4'-bromobifenil-4-il)-3-hidroxi-1-fenilpropil]-4-hidroxicumarina				
No. CAS	No. CE	Clas. 67/548/CEE	Clasificación CLP	Concentración
28772-56-7	249-205-9	T+ R26/27/28; R48/23/24/25; N R50/53	Acute Tox. 1, H300; Acute Tox. 1,H310 Acute Tox. 1, H330; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,005 %

**Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

- Retire a la persona de la zona contaminada. Quite la ropa manchada o salpicada.
- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas
- En contacto con la piel, lavar con agua abundante y jabón, sin frotar.
- En caso de ingestión, NO provoque el vómito y no administrar nada por vía oral.
- Mantenga al paciente en reposo y conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase. **NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.**

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

**Indicaciones para el médico:**

La intoxicación puede provocar: Diátesis hemorrágica, derivado del efecto antiprotrombina-tiempo prolongado de la protrombina-que puede hacerse evidente en un plazo mínimo de 24 horas y máximo de 72 horas, (un tiempo de protrombina normal al ingreso, no excluyendo el diagnóstico).

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario: Si no han transcurrido dos horas desde la ingesta, realizar vaciado gástrico, administrando a continuación una dosis de carbón activo (25 g). Antídoto:Vitamina K1. Controlar el tiempo de protrombina o INR. Tratamiento sintomático. **EN CASO DE ACCIDENTE CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA. TELÉFONO: 915 620 420**

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción:

#### Sustancias extintoras apropiadas:

CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

No existen más datos relevantes disponibles.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

**Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

No es necesario.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

No se requieren medidas especiales.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:

Recoger mecánicamente.

### 6.4. Referencias a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura: Úsense guantes adecuados.

**Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

#### Almacenamiento:

**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.

#### Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Almacenar el producto en su envase original, cerrado, en lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener alejado de la radiación solar y otras fuentes de calor. Proteger frente a las heladas. Mantener alejado de fuentes de fuerte olor.

### 7.3. Usos específicos finales:

No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 8: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

### Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Llevar guantes y prendas protectoras.

### 8.1. Parámetros de control:

#### Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límites que exijan un control en el puesto de trabajo.

**Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración

### 8.2. Controles de la exposición:

Se deben lavar las manos y las zonas de piel expuestas después de la aplicación del producto.

#### Equipo de protección individual:

**Medidas generales de protección e higiene:** Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**Protección respiratoria:** No es necesario.

**Protección de manos:**

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto/substancia/preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto/ preparado/mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

**Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

**Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

**Protección de ojos:** No es necesario.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

**Datos generales**

Aspecto:

Forma: Sólido

Color: Rojo

Olor: Característico

Umbral olfativo: No determinado.

Valor pH a 20°C: 8,1

Cambio de estado

Punto de fusión/campo de fusión: Indeterminado

Punto de ebullición/campo de ebullición: Indeterminado.

Punto de inflamación: No aplicable.

Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): No determinado

Temperatura de ignición:

Temperatura de descomposición: No determinado.

Autoinflamabilidad: El producto no es autoinflamable.

Peligro de explosión: El producto no es explosivo.

Límites de explosión:

Inferior: No determinado.

Superior: No determinado.

Presión de vapor: No aplicable.

Densidad a 20°C: 1,21 g/cm<sup>3</sup>

Densidad relativa: No determinado.

Densidad de vapor: No aplicable

Velocidad de evaporación: No aplicable

Solubilidad en /miscibilidad con agua: Insoluble.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): No determinado.

Viscosidad:

Dinámica: No aplicable

Cinemática: No aplicable

Concentración del disolvente:

Disolventes orgánicos: 0,2%

### 9.2. Información adicional:

No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad:

En condiciones normales de manipulación y almacenamiento, el producto no muestra ninguna reacción peligrosa.

### 10.2. Estabilidad química:

**Descomposición térmica/condiciones que deben evitarse:**

No se descompone al emplearse adecuadamente.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conocen reacciones peligrosas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

No existen más datos relevantes disponibles.

**10.5. Materiales incompatibles**

No existen más datos relevantes disponibles.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos:**

**Toxicidad aguda:**

**Valores LD/LC50 (dosis letal/dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

**28772-56-7 bromadiolone**

Oral LD50 1,125 mg/kg (rat)

Dermal LD50 1,71 mg/kg (rabbit)

Inhalatorio LC50/4h 0,00043 mg/l(rat)

**Efecto estimulante primario:**

En la piel: No produce irritaciones.

En el ojo: No produce irritaciones.

Sensibilización: No se conoce ningún efecto sensibilizante.

Indicaciones toxicológicas adicionales:

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto no requiere etiquetaje.

Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**12.1. Toxicidad:**

Toxicidad acuática:

28772-56-7 Bromadiolone

LC50/96h 3,0 mg/l (bluegill sunfish)

1,4 mg/l (rainbow trout)

**12.2. Persistencia y degradabilidad:**

No existen más datos relevantes disponibles.

**12.3. Potencial de bioacumulación:**

No existen más datos relevantes disponibles.

**12.4. Movilidad en el suelo**

No existen más datos relevantes disponibles.

Efectos ecotóxicos:

Indicaciones adicionales:

28772-56-7 bromadiolone

Oral LD50 138 mg/kg (bobwhite quail)

LC50 >1000 mg/kg (worm)

**Indicaciones medioambientales adicionales:**

**Indicaciones generales:** No se tiene conocimiento de que represente un peligro para el agua

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable

**12.6. Otros efectos adversos**

No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos:

##### Recomendación:

Disponer conforme a las disposiciones locales vigentes.

Para uso por personal no profesional y profesional: Los envases vacíos, los roedores muertos, los cebos y los portacebos deben depositarse en puntos limpios o en los puntos establecidos por la autoridad local de conformidad con sus respectivas ordenanzas.

Para uso por personal profesional especializado: Los envases vacíos, los roedores muertos, los cebos y los portacebos deberán gestionarse de acuerdo con la normativa vigente a través de gestores de residuos autorizados.

##### Embalajes sin limpiar:

**Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### 14.1. Número ONU

No procede

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No procede

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No procede

#### 14.4. Grupo de embalaje:

No procede

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente: No aplicable

Contaminante marino NO

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

##### Evaluación de la seguridad química

Para un correcto empleo del producto, sigue las indicaciones mencionadas en la etiqueta.

### SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

##### Frases relevantes

H300 Mortal en caso de ingestión.

H310 Mortal en caso de contacto con la piel.

H330 Mortal en caso de inhalación.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

R26/27/28 Muy tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel

R48/23/24/25 Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto

con la piel e ingestión.

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Abreviaturas y acrónimos:**

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Acute Tox. 1: Acute toxicity, Hazard Category 1

STOT RE 1: Specific target organ toxicity- Repeated exposure, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment-Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment-Chronic Hazard, Category 1

**Fuentes**

1. **Directiva (CE) nº 1999/45, Directiva (CE) nº 2006/8 y sucesivas modificaciones**
2. **Directiva (CEE) nº 67/548 y sucesivas modificaciones**
3. **Directiva (CEE) nº 91/155 y sucesivas modificaciones**
4. **Merck Index Ed. 10**
5. **E-Pesticide Manual Versione 2.1 (2001)**
6. **Reglamento (CE) nº 1907/2006 y sucesivas modificaciones**